

# محتوای کلاس آنلاین یازدهم خرداد ماه

## پایه ی پنجم

موضوع: دوره ی کسر ها

تهیه کننده: فاطمه قاسمی

۱- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$5\frac{5}{6} - 2\frac{1}{7} =$$

$$9 - 3\frac{2}{5} =$$

$$12\frac{1}{6} - 3 =$$

$$3\frac{1}{2} - \frac{6}{7} =$$

$$3\frac{2}{3} + 2\frac{1}{4} =$$

۲- رضا هر روز برای رفتن به مدرسه سه و دوپنجم کیلومتر را با ماشین پدرش و دو و یک سوم کیلومتر را با مترو و بقیه مسیر را پیاده به مدرسه می رود. اگر کل مسافت خانه تا مدرسه ی رضا ۶ کیلومتر باشد. او چقدر از مسیر را پیاده به مدرسه می رود.

۳- مادر علی و محمد تعدادی کلوچه پخته بود، علی یک پنجم کلوچه ها را خورد و محمد یک چهارم باقی مانده را خورد. وقتی مادر برگشت، فقط ۱۲ کلوچه باقی مانده بود. مادر چند تا کلوچه پخته بود؟

(با استفاده از رسم شکل)

۴- عددهای زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$$\frac{8}{2} , 2\frac{3}{4} , \frac{6}{7} , 3\frac{1}{2}$$

۵- فاصله خانه ی عرفان تا باشگاه بسکتبال سه پنجم کیلومتر است. او دو سوم این مسیر را با اتوبوس

طی می کند. او چه کسری را با اتوبوس طی می کند؟

۷- سمیرا گفت من نصف ثلث ۶۰۰۰ تومانی که داشتم را خرج کرده ام او چند تومان خرج کرد؟

۸- سه چهارم از یک دوم تماشاگران مسابقه ی والیبال ایران و برزیل از برزیل آمده بودند. اگر کل تماشاگران ۱۶۰۰۰ نفر باشند. چند نفر از تماشاگران برزیلی بوده اند؟

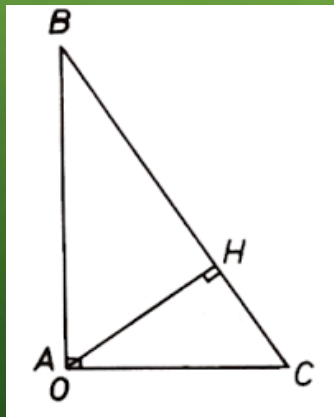
۹- در سه پنجم یک مزرعه ی مستطیل شکل، گندم کاشته اند. یک سوم از باقی مانده ی زمین سیب زمینی کاشته شده و بقیه ی مزرعه بدون کشت رها شده است. اگر مساحت زمینی که سیب زمینی کاشته شده ۲۰۰ متر مربع باشد. مساحت مزرعه چقدر است؟

۱۰- محیط یک مثلث متساوی الاضلاع بیست و هفت پنجم متر است. طول هر ضلع آن را به دست آورید.

۱۱- برای دوختن یک شلوار دو سوم متر پارچه لازم است. با ۳۲ متر پارچه چند دست کت و شلوار می توان دوخت؟



۱۲- مساحت یک مثلث را به دست آورید که قاعده ی آن دو و یک سوم و ارتفاع آن سه و دو سوم سانتی متر باشد.



۱۳- وقتی مامان جون آش نذری درست می کند در هر کاسه ۱ و یک هفتم ملاقه آش می ریزد.



برای ۳۵ کاسه ی آش مادر بزرگ چند ملاقه آش می کشد؟

۱۴- حاصل تقسیم های زیر را به دست آورید.

$$4 \div \frac{3}{5} =$$

$$\frac{3}{7} \div 6 =$$

$$\frac{7}{8} \div \frac{1}{2} =$$